

Navigasi Digital

KEMAJUAN teknologi membawa manusia pada kemudahan untuk mendapatkan informasi. Salah satunya adalah informasi lalu lintas. Kondisi lalu lintas yang hiruk pikuk membuat seseorang harus pandai mencari rute yang tepat agar dapat sampai ke tempat tujuan dengan mudah dan cepat. Informasi mengenai lalu lintas sangat dibutuhkan di sini. Kepadatan lalu lintas sering dijumpai di kota-kota besar, salah satunya adalah Yogyakarta. Pertumbuhan kendaraan yang tidak sebanding dengan pertumbuhan jalan, adanya kecelakaan, dan perbaikan jalan adalah beberapa penyebab terjadinya kemacetan. Kemacetan sulit diprediksi. Oleh karena itu, informasi yang realtime mengenai kondisi lalu lintas sangatlah dibutuhkan agar pengendara tidak terjebak dalam kemacetan.

Kemajuan teknologi memungkinkan manusia untuk menghindari kondisi yang tidak mengenankan itu. Hadirnya peta digital dalam perangkat bergerak dapat membantu menghindari kemacetan. Aplikasi seperti Google Maps atau Waze, contohnya, dapat menjadi salah satu solusi yang tepat. Kemampuannya dalam mencari rute terbaik membantu manusia untuk mendapatkan waktu tempuh terbaik untuk mencapai lokasi tujuan. Informasi tentang kemacetan disampaikan dalam warna-warna tertentu. Merah untuk tingkat kemacetan yang parah, kuning untuk tingkat sedang, sedangkan biru untuk lalu lintas lancar. Hal ini memudahkan pengguna mengetahui tingkat kemacetan di rute yang akan dilalui. Fitur navigasi dengan suara juga sangat membantu pengendara melewati rute yang sudah direkomendasikan.

Untuk memprediksi kemacetan, aplikasi

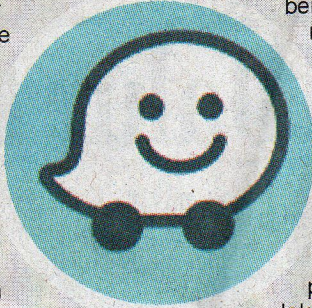
menggunakan beberapa cara. Membaca data yang diberikan oleh sensor - sensor yang telah dipasang di jalan - jalan misalnya. Cara ini memiliki keterbatasan karena tidak semua jalan memiliki sensor. Cara

berikutnya adalah memanfaatkan perangkat pintar yang dimiliki pengguna. Dengan memanfaatkan GPS yang ada pada perangkat itu, lokasi setiap kendaraan dapat

diketahui sehingga bisa dilakukan perhitungan terhadap kecepatan setiap kendaraan yang bergerak. Data dari setiap kendaraan dikumpulkan lalu dianalisis untuk mendapatkan prediksi. Semakin banyak kendaraan yang bisa dideteksi kecepatannya maka semakin akurat prediksi kemacetan di sebuah jalan. Keakuratan prediksi juga bisa ditingkatkan dengan menganalisis laporan-laporan yang di-posting oleh pengguna melalui aplikasi tersebut sehingga kejadian seperti kecelakaan atau penutupan jalan dapat diketahui secara realtime.

Kepandaian aplikasi dalam memprediksi kemacetan dan pada akhirnya memberi rute yang terbaik memang tidak terlepas dari peran pengguna jalan. Keterlibatan pengguna dalam menggunakan aplikasi sangat diperlukan. Semakin banyak pengguna jalan yang memanfaatkan aplikasi tersebut, semakin tinggi pula keakuratan prediksi yang diberikan oleh aplikasi. Namun, dari semuanya itu keselamatan di jalan merupakan prioritas utama, tetaplah berkonsentrasi dalam berkendara. Jangan biarkan penggunaan aplikasi memecah konsentrasi dalam berkendara.

(Robertus Adi Nugroho ST MEng, program Studi Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma Yogyakarta)-g



lengkungan paling ekstrem yang tersedia saat ini, 2 27-inch-wide, layar vertikal sejajar memberikan

Monitor dan AMD T-Rex GPU capable GPU, yang memungkinkan layar untuk se

DI AJA

Samsung Raih Mu

SAMSUNG Electronics telah diakui oleh Industrial Designers Society of America (IDSA) dalam kompetisi prestisius International Design Excellence Awards (IDEA). Samsung memenangkan 5 penghargaan termasuk satu emas, dua perak dan dua perunggu. Kedua puluh satu produk Samsung lainnya meliputi berbagai kategori mulai dari peralatan rumah tangga hingga printer juga terpilih sebagai finalis.

Kompetisi IDEA adalah salah satu yang paling berpengaruh di Amerika Utara dan menjadikan inovasi desain sebagai intinya. Tiap tahun, Samsung Electronics dikenal karena cara berpikir ke depannya, inovasi desain produk, dan inisiatif melalui IDEA.

Shinta Wardiastuti, Head of Public Relations PT Samsung Electronics Indonesia menjelaskan, tahun ini, Samsung menerima sebuah penghargaan emas untuk Serif TV, sebuah perangkat yang

sangat terkenal karena kemampuannya untuk menyatu dengan tempat tinggal berkat desainnya yang sederhana, serta warna dan bahan yang bersahaja. Mudah untuk dipajang pada lemari atau meja, Serif menyesuaikan dirinya dengan gaya hidup pengguna. Dengan kaki-kaki yang mudah dilepas, dapat dengan mudahnya diletakkan di lantai pusat ruangan.

Smartphone Galaxy S6 Edge dan kamera Gear 360 juga telah diakui, keduanya menerima penghargaan perak. Smartphone dengan layar dual-edge pertama dunia dengan desain terbaik dan juga inovasi dalam teknologi, sedangkan Gear 360 yang ringkas dan mudah digunakan menangkap gambar 360 derajat pada sebuah lingkungan untuk pengalaman fotografi yang mendalam.

Gear S2 dan SSD T3 external drive yang mudah dibawa, ditampilkan dengan penghargaan

Download Video Facebook Android dengan Mudah

MEN-DOWNLOAD video facebook di android terkadang membutuhkan waktu lama. Hal ini terjadi karena koneksi internet yang lemah sehingga akan banyak menghabiskan kuota untuk mendownloadnya. Ada cara yang mudah dan cepat bahkan tidak menghabiskan kuota internet untuk mendownload video facebook tersebut. Cukup menggunakan MyVideoDownloader for Facebook atau Video Download for Facebook, video yang ada akan segera didapatkan.

Cara pertama menggunakan MyVideoDownloader for Facebook. Aplikasi ini mempermudah untuk mengunduh video yang tersaji di facebook. Download aplikasinya kemudian buka. Pilih 'login' dan 'sign in to facebook'. Akan muncul opsi lebih lanjut, pilih 'ok' sehingga sudah masuk ke akun facebook yang dimiliki. Cari video yang hendak di download pada facebook, klik 'video' tersebut, muncul beberapa pilihan dan pilih 'download'. Tunggu sampai video terdownload, kemudian video yang berhasil terdownload simpan di memori android dan dapat diputar sewaktu - waktu.

Ada cara kedua yaitu menggunakan aplikasi Video Download for Facebook. Aplikasi ini akan mengunduh video facebook langsung di smartphone. Download aplikasinya, buka dan 'log in to your facebook' dan klik 'continue'. Pilih salah satu video yang akan di download, akan tampil di 'pop-up', terakhir tinggal klik 'download'. Tunggu sampai proses

download selesai memori android ya Ismail, teknisi mu

